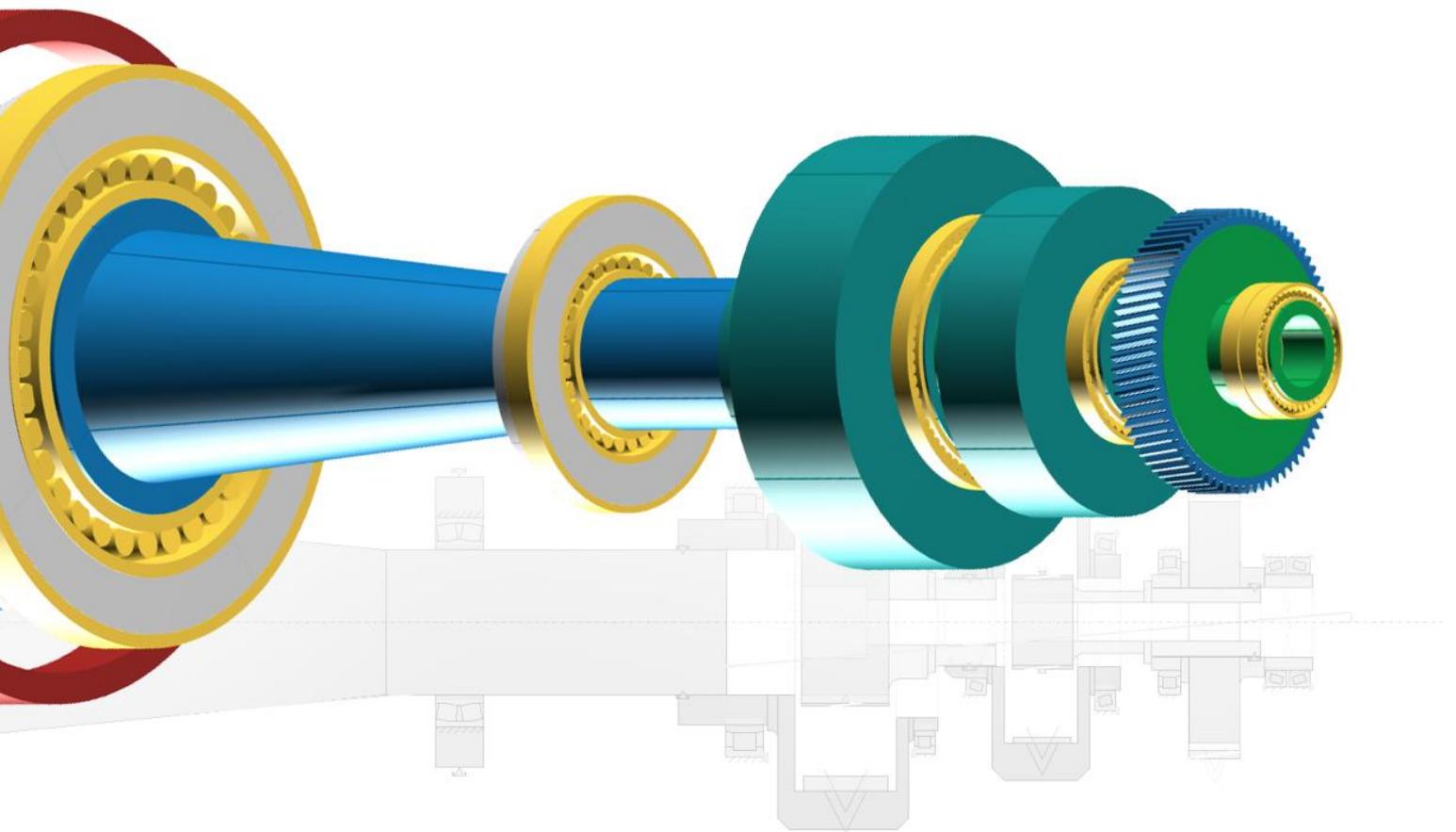


Advanced Training

Koaxiale Lager-Wellen-Systeme unter Berücksichtigung der inneren Lagergeometrie

2 Online-Sessions



Lagerberechnung

- Lebensdauerberechnung nach ISO 281, ISO/TS 16281
- Statische Festigkeit und Kontaktspannungen
- Lagerspiel, Montagespiel, Betriebslagerspiel
- Ausfallwahrscheinlichkeit, Lager Subsystemzuverlässigkeit
- Lagervorspannung, Versatz und Steifigkeit
- Kontaktspannungen und Spannungen im inneren der Ringe
- Einfluss von Modifikationen
- Auslegung eigener Lagergeometrie
- Reibung und Verlustleistung
- Lagerberechnung mit SKF Cloud Server
- ...

Wellensysteme

- Pilotlagerungen, statisch überbestimmte Systeme
- Linear vs. nichtlinear Berechnung
- Timoshenko Balken vs. Euler Balken
- Wellen-, Lager- und Umgebungstemperaturen
- Eigenfrequenzen, kritische Drehzahl, erzwungene Schwingung
- Berechnung mit Lastkollektiven
- Einfluss Lagersteifigkeit, Spiele, Temperatur auf Verformung
- ...

Tipps und Tricks

- Arbeiten mit 3D Grafiken
- Standard- und Spezialprotokolle
- Lagerdatenbanken, Lagerdaten
- Definition eigener Wälzkörpermodifikationen
- Modulspezifische Einstellungen
- Inhalt der Protokolle
- Importierte Zeichnungen als Hintergrund einblenden
- ...

